SEB
固形物除去ブッシング

*SEB*はスタフィングボックスへのフラッシング流量を削減し、又スタフィングボックス内から固形物を除去する事でシールの運転に適した環境をもたらします。
フローサーブ製メカニカルシールと併用することで、運転コスト削減と*MTBPM(*計画保全間隔*:Mean Time Between Planned Maintenance)*を改善することが出来ます。

固形物を含むプロセス液に対応

標準スタフィングボックス内径のポンプはスタフィングボックス内に固形物が堆積する傾向にあります。時間と共にスタフィングボックス内で固形物が堆積し目詰まりやエロージョン、アブレッシブ摩耗によりシール面が過熱します。SEBを使用する事でメカニカルシールの運転環境をクリーンに改善できます。

材料構成

標準:	グラスファイバー入りPTFE
オプション:	耐摩耗PEEK
ピン:	アロイ20
エラストマー:	フロロエラストマー

特徴と利点

SEBは固形物をスタフィングボックスの外へ排出しクリーンな液に入替えメカニカルシールの運転環境を改善します。

それに加えスタフィングボックス内循環はメカニカルシールに冷却を与えます。

運転利点 - フラッシング流量は軸径mm毎に0.75L/hour (軸径inch毎に5 gallons/ hour)に流量を削減できます。

PTFEは化学、製薬、製紙原料向けのプロセス液での使用に適しています。

耐摩耗PEEK材はほとんどの鉱山や鉱石プロセスのプロセス液に長寿命をもたらします。

幅の広い循環溝はSEB内で固形物の目詰まりを低減します。

標準タイプとショートタイプのデザインは狭く制限されたスタフィングボックスであっても高性能を発揮することができます。

運転条件

プロセス液	濃度
固形物含む廃水	<5% wt (plan 32推奨)
高繊維含むプロセス液（紙材と類似）	<3% wt (plan 32推奨)
高繊維含むプロセス液（紙材と類似）	3-5% wt (plan 32必須)

圧力制限
SEBは隙間が狭いスロットルブッシュのような圧力降下機能を維持しません。

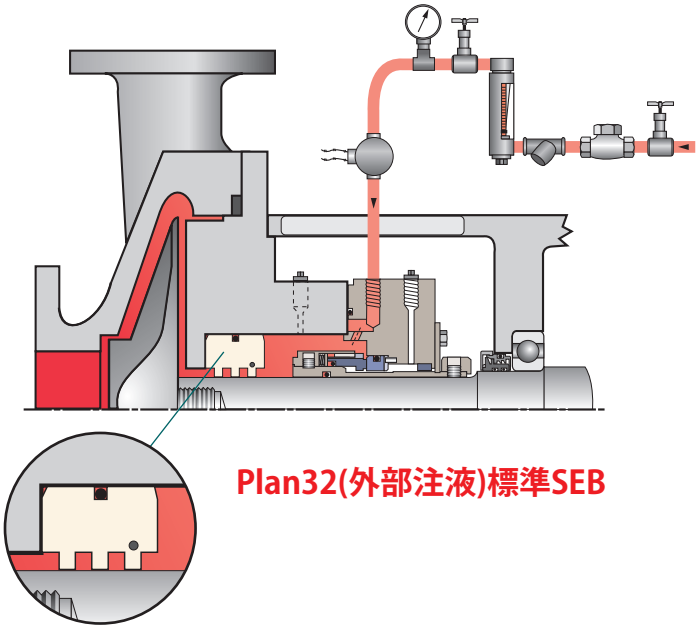
温度制限
最低温度: 0°C (32°F)
最高温度: 121°C (250°F)

速度制限
最小速度: 3 m/s (10 ft/s)
最大速度: 25 m/s (80 ft/s)

機器の軸振れ
スタフィングボックス同心度: 0.13mm (0.005 inch) TIR
軸/スリーブの軸振れ: 0.13mm (0.005 inch) TIR

標準SEB軸サイズ
最小軸サイズ: 45mm (1.750 inch)
最大軸サイズ: 210mm (8.250 inch)

ショートタイプSEB軸サイズ
最小軸サイズ: 45mm (1.750 inch)
最大軸サイズ: 127mm (5.000 inch)



Plan32(外部注液)標準SEB

軸方向隙間:
最小軸方向隙間: 12.7mm (0.5 inch)
最大軸方向隙間: 76mm (3. 0 inch)

スタフィングボックス半径隙間:
スタフィングボックス内径と軸
外径の最小半径隙間: 9.5mm (0.375 inch)

FSD211jpn ORG 11-05 Printed in USA

最寄のフローサーブ営業所
およびフローサーブ社に関する詳細については、
www.flowserve.comをご覧ください。

フローサーブ社(Flowserve Corporation)は、製品の設計と製造における業界のリーダーです。フローサーブ社の製品を適切に選択すれば、その使用寿命期間中、目的の機能を安全に実行するようになっています。ただし、当社製品の購買者また使用者は製品が広範にわたる工業サービス条件の下で多数の用途に使用さてる可能性があることにご留意ください。フローサーブ社は、一般ガイドラインを提供することはできますが、すべての用途に対する具体的なデーターや警告を提供することはできません。従って、フローサーブ製品の適切な寸法や選択、設置、運転、およびメンテナンスの最終責任は購買者/使用者がおわなければなりません。購買者/使用者は、製品に含まれる取扱説明書を読んで理解し、特定の用途に関連してフローサーブ社の製品を安全に使用するため従業員や請負業者の研修を実施する必要があります。

このカタログに含まれる情報および仕様は正確とされていますが、情報を提供することが目的であり、認定済みでも、その信頼性において満足できる成果を保証するものでありません。ここに含まれる内容は、明示的にも黙示的にも、この製品に関する事項を保証するものではありません。フローサーブ社は常に製品の設計を改良、更新していますので、ここに含まれる仕様、寸法および情報が予告なしに変更されることもあります。この点についてご質問がありましたら、フローサーブ社の世界販売業務担当または支店にお問合せください。

© 2005 Flowserve Corporation

USA and Canada
Kalamazoo, Michigan USA
Telephone: 1 269 381 2650
Telefax: 1 269 382 8726

Europe, Middle East, Africa
Roosendaal, The Netherlands
Telephone: 31 165 581400
Telefax: 31 165 554590

Asia Pacific
Singapore
Telephone: 65 6544 6800
Telefax: 65 6214 0541

Latin America
Mexico City
Telephone: 52 55 5567 7170

日本
日本フローサーブ株式会社
大阪府門真市三ツ島4丁目
19番3号
電話:072 885 5571
FAX:072 885 5575